

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze: REACH 3.0
Datum vydání: 10.10.2007
Datum revize: 17.1.2016
Nahrazuje verzi: REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku: **PROMAFOAM®-C**

Strana: 1 / 9

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku: PROMAFOAM®-C

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučené použití: Protipožární pěna pro utěsnění stavebních spár, prostupů instalací a osazování požárních uzávěrů

1.2.1 Trh:

Výrobek je určen pro odborné/průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Web:

Telefon:

Fax:

Email:

Promat s.r.o.

Čkalova 22/784, Praha 6, 160 00

www.promatpraha.cz

+420 233 334 811

+420 233 333 576

promat@promatpraha.cz

*ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229

Carc. 2 H351

Acute Tox. 4 H332

STOT RE 2 H373

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Skin Irrit. 2 H315

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Směs je ve formě aerosolu, hnací plyn je extrémně hořlavý. Bez přiměřené ventilace je možný vznik výbušných směsí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Podezření na karcinogenní účinky. Směs je zdraví škodlivá při vdechování. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Osoby s precitlivělostí dýchacích cest (např. astma, chronická bronchitida) nesmějí přijít do kontaktu s produktem. Symptomy se mohou při přeexponování projevit u dýchacích cest také ještě po několika hodinách. Prach, páry a aerosoly ohrožují hlavně dýchací cesty

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné se neočekávají

2.2 Prvky označení

2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze: REACH 3.0
Datum vydání: 10.10.2007
Datum revize: 17.1.2016
Nahrazuje verzi: REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku: **PROMAFOAM®-C**

Strana: 2 / 9

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: Difenylnmethandiisokyanát, izomery a homology;

Informace dle Nařízení Komise (ES) č. 552/2009, které je nutno uvést na označení výrobku

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

*ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika:

Popis: Aerosolový přípravek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace
			dle (ES) č. 1272/2008
Difenylnmethandiisokyanát, isomery a homology ¹⁾	Není není 9016-87-9 zatím nepřiděleno	30-50	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 (prach, mlhy) H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát 2)	není 237-158-7 13674-84-5 01-2119486772-26	10-20	Acute tox. 4 H302, H312
Castor oil (ricínový olej)	neuvečeno 232-293-8	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze: REACH 3.0
Datum vydání: 10.10.2007
Datum revize: 17.1.2016
Nahrazuje verzi: REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku: **PROMAFOAM®-C**

Strana: 3 / 9

	8001-79-4 zatím nepřiděleno		
2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromderivát	Není 253-057-0 36483-57-5 není	1-5	Eye Irrit. 2, H319
Dimethylether	603-019-00-8 204-065-8 115-10-6 01-2119472128-37	5-10	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Isobutan	601-004-00-0 200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno	1-5	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	1-5	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Nenechávejte postižené osoby bez dozoru

4.1.2 V případě nadýchání:

Zajistěte postiženému přívod čerstvého vzduchu, klid, konzultujte s lékařem. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy (na boku)

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Potřísněnou kůži ihned důkladně omyjte vodou a mýdlem a oplachujte.

Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Ihned důkladně vyplachujte široce otevřené oči tekoucí vodou po dobu min. 15 minut (vyjměte kontaktní čočky!).
Vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Pokud příznaky přetrvávají, konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

neuveдено

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, písek, hasicí prášek. Velké požáry hasit vodní mlhou nebo penou odolnou alkoholům.

5.1.2 Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při hoření mohou vznikat plyny, které jsou zdraví nebezpečné:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku

Za určitých podmínek při hoření nelze vyloučit vznik toxických plynů, jako např.: Kyanovodík

5.3 Pokyny pro hasiče:

Používejte ochranný dýchací přístroj a noste ochranné vybavení. Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze: REACH 3.0
Datum vydání: 10.10.2007
Datum revize: 17.1.2016
Nahrazuje verzi: REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku: **PROMAFOAM®-C**

Strana: 4 / 9

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranné vybavení. Nepovolte vstup nechráněným osobám. Zajistit dostatečné větrání, nevdechovat výpary - použít dýchací přístroj. Používat ochranný oděv. Zajistěte dodržování přípustných expozičních limitů a koncentrací přípravku v pracovním ovzduší.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku přípravku do kanalizace, spodní a povrchové vody

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte znečištěný materiál jako odpad podle Oddílu 13. Zajistěte dostatečnou ventilaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zajistěte dobré větrání/odsávání. Otevírejte a manipulujte s obaly opatrně.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

neuveдено

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před elektrostatickými výboji. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních obalech, v chladu, suchu, na dobře větraném místě. Chraňte před vysokými teplotami a přímým slunečním světlem. Řiďte se podle platných norem týkajících se skladování tlakových nádob. Doporučená teplota skladování: 10 – 25 °C, neskladujte při teplotách nad 40 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Protipožární pěna pro utěsnění stavebních spár, vstupů instalací a osazování požárních uzávěrů

*ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Chemický název	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Difenylmethan-4,4'- diisokyanát ¹⁾	101-68-8	0,05 mg/m ³	0,1 mg/m ³
Dimethylether	115-10-6	1000 mg/m ³	2000 mg/m ³

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES (a následující)

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m3)	krátkodobě (mg/m3)
dimethylether	115-10-6	1920	

¹⁾ doporučeno použít tyto hodnoty pro složku směsi CAS: 9016-87-9

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze: REACH 3.0
Datum vydání: 10.10.2007
Datum revize: 17.1.2016
Nahrazuje verzi: REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku: **PROMAFOAM®-C**

Strana: 5 / 9

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy.
Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.
Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.
Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Používejte ochranné vybavení s filtrem (plynový filtr typ A1 v souladu s EN 14387).

8.2.2.3 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavic:

Nitrilkaučuk (EN 374-3), permeace 6 (> 480 minut), tloušťka $\geq 0,4$ mm
Butyl kaučuk (EN 374-3), permeace 6 (> 480 minut), tloušťka $\geq 0,4$ mm

Doba průniku materiálem rukavic:

Přesná doba průniku rukavicemi musí být zjištěna výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržen.

8.2.2.4 Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle.

8.2.2.5 Ochrana těla

Doporučuje se používání ochranného pracovního oděvu.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

*ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina v aerosolovém rozprašovači
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	není známo
Bod tání / bod tuhnutí	není známo
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není známo
Bod vzplanutí	-97°C
Rychlost odpařování	není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	extrémně hořlavý aerosol
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	3 – 18,6 obj. %
Tlak páry	není známo
Hustota páry (vzduch=1)	není známo
Relativní hustota (při 20°C)	1,06 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
v organických rozpouštědlech	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	350°C
Viskozita	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	není známo
Výbušné vlastnosti	Není výbušný. Nádobka je pod tlakem: může prasknout při zahřátí. Vznik výbušných směsí vzduch / páry je možné.

9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel - VOC	179,5 g/l (16,9 %)
--------------------------------------	--------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze: REACH 3.0
Datum vydání: 10.10.2007
Datum revize: 17.1.2016
Nahrazuje verzi: REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku: **PROMAFOAM®-C**

Strana: 6 / 9

*ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit vysokým teplotám, horkým povrchům. Při zahřátí mohou obaly explodovat

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné rozkladné produkty nejsou známy.

*ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

ATE CLP (plyny)	4500,000 ppmv/4h
ATE CLP (páry)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,500 mg/l/4h

ATE – odhad akutní toxicity

Zdraví škodlivý při vdechování

Složky směsi:

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

LD50 orálně potkan	10000 mg/kg
LD50 dermálně králík	10000 mg/kg
LC50 inhalačně potkan	0,493 mg/l

tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát

LD50 orálně potkan	2000 mg/kg
LD50 dermálně potkan	2000 mg/kg
LD50 dermálně králík	5000 mg/kg
LC50 inhalation potkan (prach, mlha)	7 mg/l/4h

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

alergie

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

prodloužené

Nebezpečnost při vdechnutí:

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Viz oddíl 2

11.3 Další toxikologické informace

Údaje nejsou k dispozici

Dráždí kůži

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky

nebo astmatu nebo dýchací potíže

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Podezření na vyvolání rakoviny

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Může způsobit podráždění dýchacích cest

Může způsobit poškození orgánů při

nebo opakované expozici

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze: REACH 3.0
Datum vydání: 10.10.2007
Datum revize: 17.1.2016
Nahrazuje verzi: REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku: **PROMAFOAM®-C**

Strana: 7 / 9

*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Nejsou údaje o ekotoxicitě směsi.

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology

LC50 ryby 1	1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	500 mg/l
NOEC chronická crustacea	10 mg/l

tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát

LC50 ryby 1	56,2 mg/l
EC50 Daphnia 1	131 mg/l
NOEC chronická crustacea	32 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejedná se o snadno biologicky rozložitelnou směs

12.3 Bioakumulační potenciál

tris(2-chlor-1-methylethyl)fosfát

Log Pow 2,68

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezte úniku do kanalizace, vody. Může kontaminovat pitnou vodu i při úniku malého množství směsi.

*ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů

Vytvrzený materiál (např. prošlé nebo poškozené výrobky, zmetky): např.

080409 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Natlakovaná aerosolová dóza:

160504 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

150111 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

150104 O/N Kovové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

Obal dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

Nebezpečí při zneškodňování směsi:

Nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem. Nesmí vniknout do vody, kanalizace.

Vhodné metody odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro shromažďování odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti). Nevytvrzený materiál odstraňovat jako nebezpečný odpad. Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad, např. spalovna nebezpečných odpadů

*ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

1950

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze: REACH 3.0
Datum vydání: 10.10.2007
Datum revize: 17.1.2016
Nahrazuje verzi: REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku: **PROMAFOAM®-C**

Strana: 8 / 9

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosols, flamable
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neuveďeno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Popis:	UN 1950, Aerosoly hořlavé
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Vlastní přepravní označení:	UN 1950 Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	UN 1950 Aerosoly, hořlavé

*ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

15.1.1 Informace dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009, které musí být uvedeny na obalu směsi v případě prodeje široké veřejnosti (uvedené na trh po 27. prosinci 2010)

U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.

Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.

V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Promat

Verze:	REACH 3.0
Datum vydání:	10.10.2007
Datum revize:	17.1.2016
Nahrazuje verzi:	REACH 3.0 ze dne 5.5.2015
Název výrobku:	PROMAFOAM®-C

Strana: 9 / 9

15.1.2 Další pokyny pro balení výrobku

V souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (ES) č. 552/2009 – balení výrobků obsahujících methyldifenyldiisokyanát (MDI) uvedených na trh po 27. prosinci 2010 určených pro prodej široké veřejnosti musí obsahovat **ochranné rukavice**, které splňují požadavky směrnice Rady 89/686/EHS

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zatím zpracováno

*ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.1 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

16.2 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008:

Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita 4
Carc. 2	Karcinogenita 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí 2
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice 3

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Datum vydání bezpečnostního listu v výrobce: 1.6.2015.

16.4 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

Oddíly označené „*“ byly změněny/upraveny